# Série de CÂMARA IR EM REDE EXTERIOR

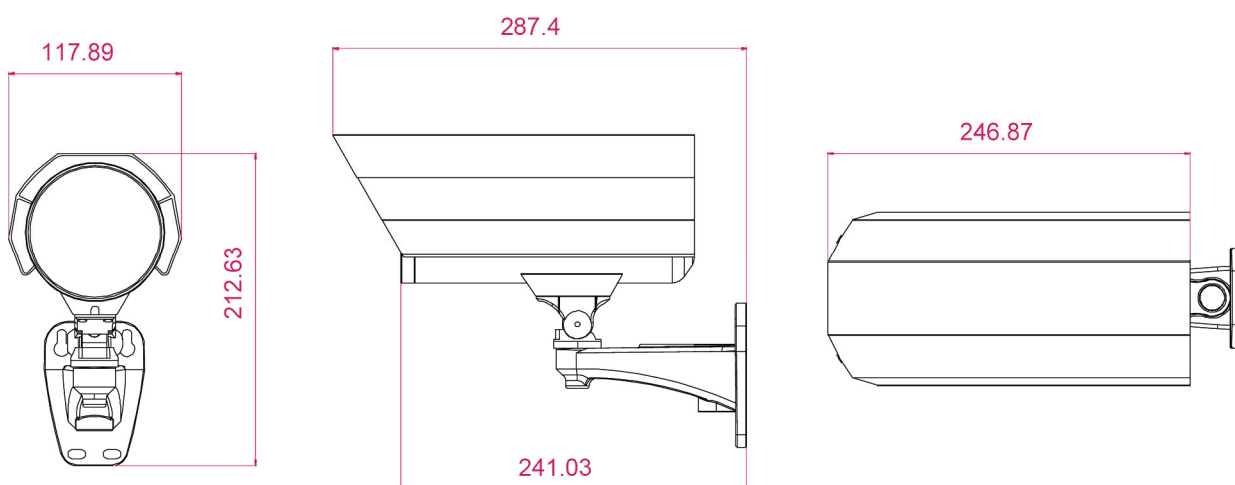
## MANUAL DE INSTALAÇÃO

Ler estas instruções na sua totalidade antes de colocar em funcionamento e devem ser guardadas para consulta futura.

# 1. GENERALIDADES

## 1.1 Conteúdo da Embalagem

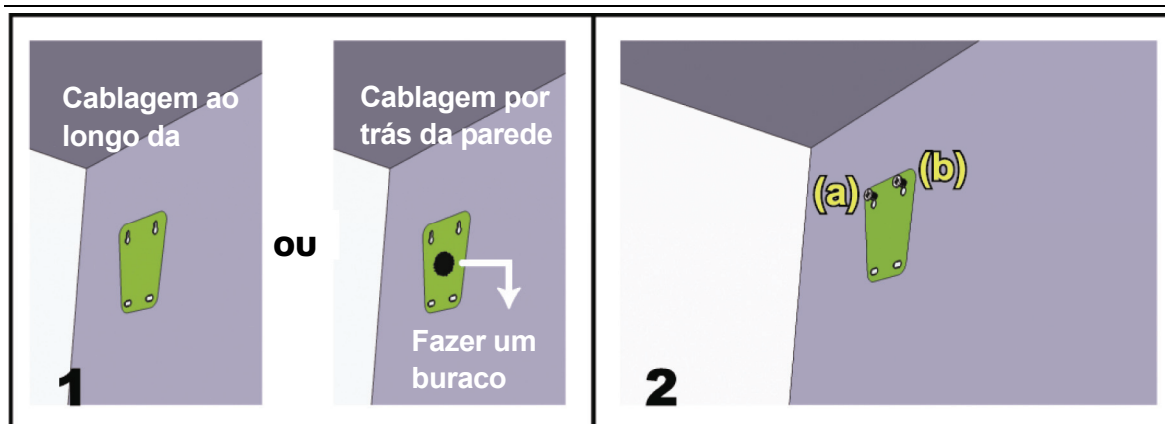
- ☐ Câmara de rede
- ☐ Manual de Instalação
- ☐ Ligação à Terra
- ☐ Disco CD-ROM (incluindo manuais do utilizador & software CMS "Visualizador de Vídeo")
- ☐ Autocolante de Instalação
- ☐ Adaptador de extensão do cabo RJ45

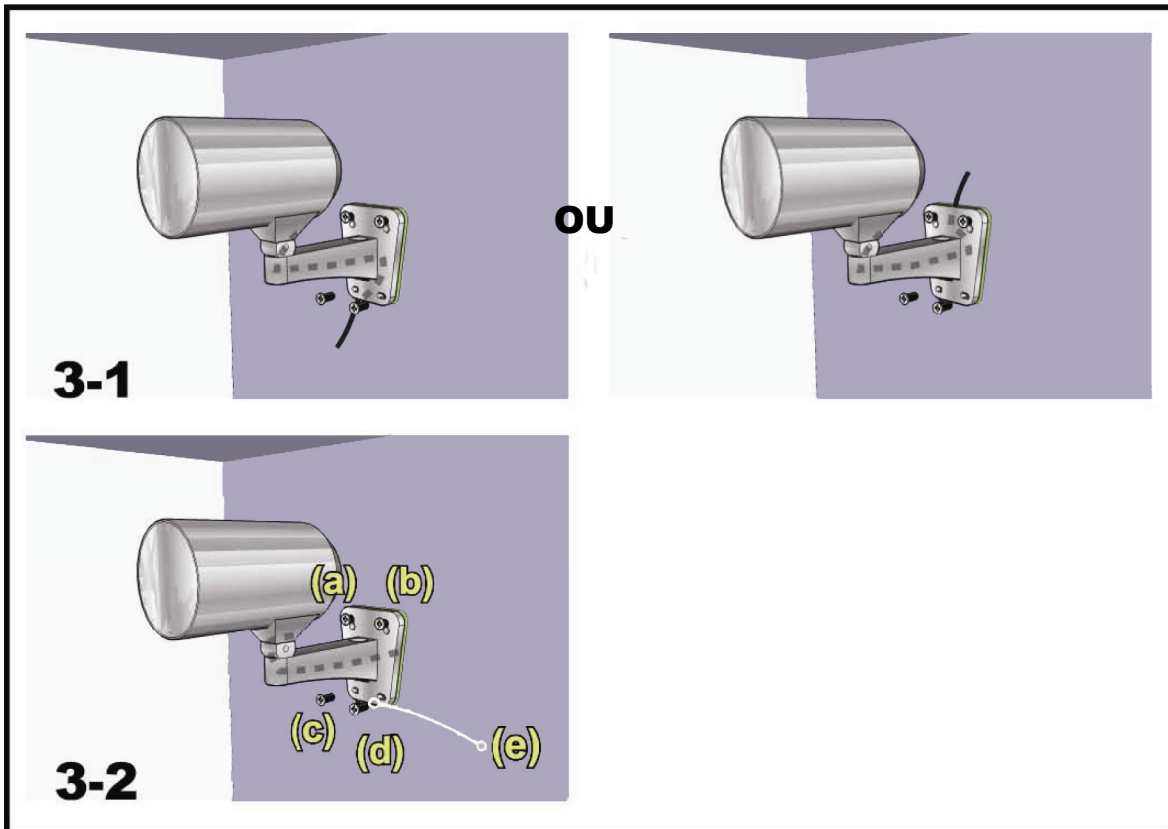
## 1.2 Dimensões

## 1.2 Generalidades do Cabo

| CABO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| Cabo de rede RJ45 | Ligar o cabo ao adaptador de extensão do cabo RJ45 fornecido para extensão do cabo, e preparar outro cabo de rede TJ45 com o comprimento apropriado para a sua ligação. |
| Fios de reinicialização | Remover o revestimento de isolamento destes dois fios, e enrole os dois em conjunto para a reinicialização por defeito. Isto reiniciará todos os parâmetros, incluindo o endereço IP para as definições de fábrica por defeito.<br>**Nota:** Desligar a alimentação antes de enrolar os dois fios em conjunto, e ligar a alimentação de novo para reinicialização por defeito. Quando a reinicialização está feita, desligar estes dois fios. |
| Fios de alimentação | Ligar a uma fonte de alimentação AC. Para mais detalhes, consultar "2.2 Ligar a alimentação" na página **Fehler! Textmarke nicht definiert.**. |

# 2. INSTALAÇÃO & LIGAÇÃO

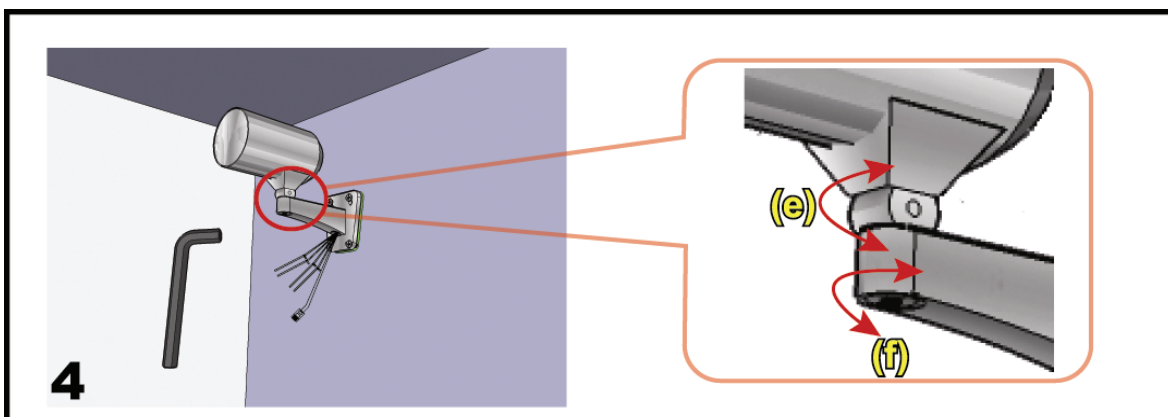
## 2.1 Instalar a Câmara

**Nota:** A figura abaixo é somente para a instalação, e o produto actual pode ser diferente desta figura.

Colar o autocolante de instalação fornecido no local onde a câmara irá ser instalada. Com base no meio ambiente de instalação, fazer um buraco no meio do autocolante para o cabo de alimentação & vídeo para colocar através do mesmo mais tarde, se necessário.

Apertar ligeiramente os parafusos a (a) & (b) como mostrado, e assegurar que os parafusos não estão apertados até ao fim.

1) Com base no meio ambiente de instalação, colocar o cabo de alimentação & Vídeo através do suporte, e determinar a cablagem da sua câmara.
   3-1 -- O cabo é encaminhado ao longo da parede
   3-1 - O cabo é ocultado no outro lado da parede.
2) Fixar o suporte com a câmara aos parafusos apertados no passo 2 e pressione-o para baixo para fixar o suporte.
3) Fixar os parafusos em (a) & (b), e enroscar os outros dois parafusos em (c) e (d) para fixar o suporte.

---

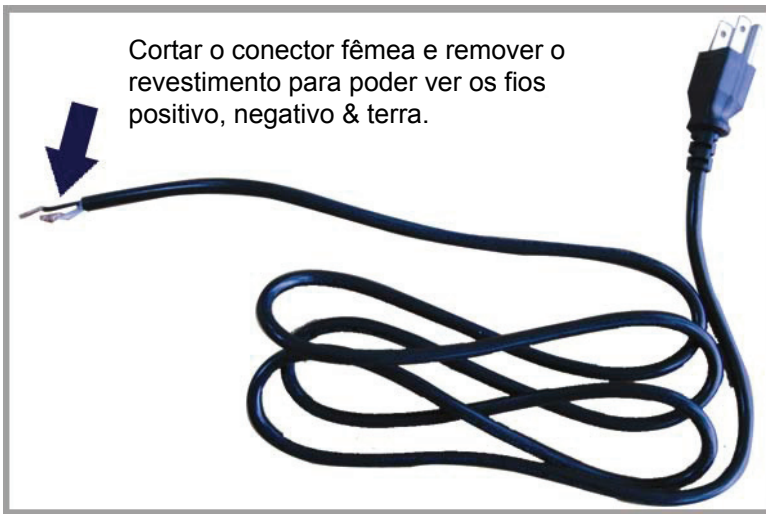
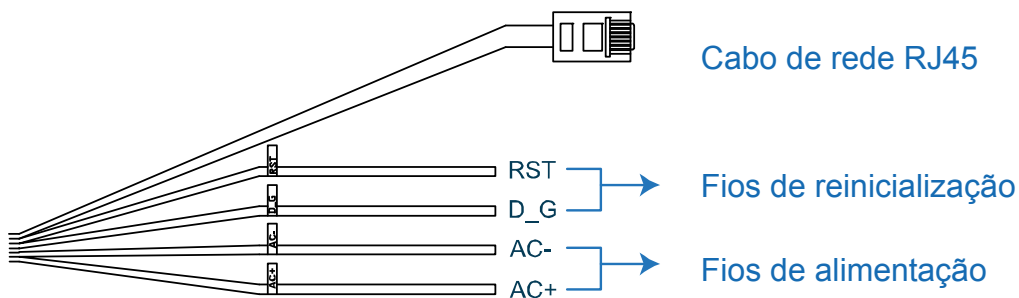
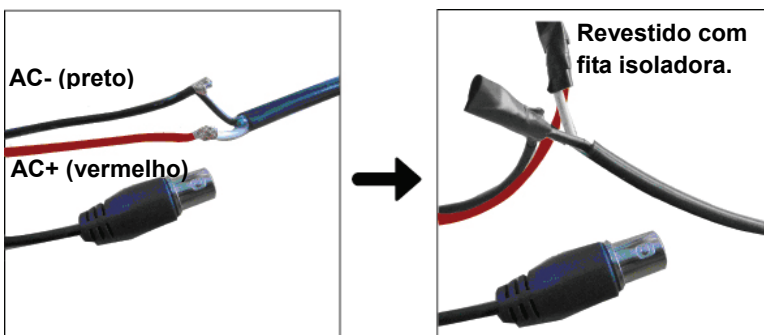
**Nota:** Ao mesmo tempo que está a fixar os parafusos, é essencial ligar o fio terra (e) de cor amarela e verde fornecido à câmara e fazer a ligação terra para efeitos de segurança eléctrica.

---

Ajustar os ângulos da câmara:

(e) -- Ajustar o ângulo vertical da câmara, e fixá-lo com o parafuso & chave de fendas fornecidos com o suporte.

(f) -- Soltar ligeiramente o parafuso na peça de ligação da câmara com a chave de fendas fornecida para ajustar o ângulo horizontal da câmara e ajustar o mesmo.

## 2.2 Ligar a alimentação

Obter um cabo de alimentação e cortar o lado do conector fêmea. Depois, remover o revestimento de isolamento para poder ver os fios positivo, negativo e terra.

Encontra na sua câmara dois fios etiquetados com "AC+" (vermelho) & "AC-" (preto), e remover um pouco do seu revestimento de isolamento para mostrar os fios descarnados.

Enrolar os fios do cabo de alimentação e da câmara conjuntamente de acordo com os eléctrodos correspondentes (positivo com positivo, negativo com negativo, não considerar o fio terra). Depois, usar a fita isoladora para proteger os fios ligados.

# 3. LIGAÇÃO ETHERNET

Antes de usar esta câmara de rede, deve seguir as instruções abaixo para terminar as definições de ligação de rede, com base no meio ambiente de instalação.

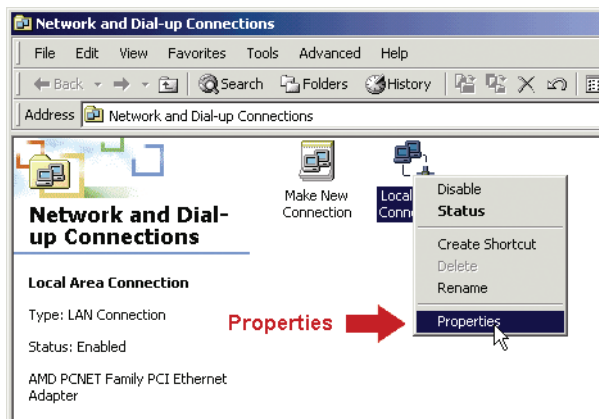
- Para configurar as definições de rede, deve ligar a câmara ao PC por LAN. Para mais detalhes, consultar "3.1 Ligação de Rede via LAN" na página 5 .
- Para configurar as definições de rede através do Assistente, consultar "3.2 Configurações de Rede através do Assistente" na página 10.
- Para configurar as definições de rede através do nosso software CMS fornecido, Visualizador de Vídeo, consultar "3.3 Configurações de Rede através do Visualizador de Vídeo" na página 13.

## 3.1 Ligação de Rede via LAN

Passo 1: Ligar a câmara de rede e o PC através do cabo de rede RJ45, e certificar que a câmara está ligada.

Passo 2: Definir o endereço IP do PC como “192.168.1.XXX” (1~255, excepto 10).

*Para os utilizadores de Windows 2000:*

a) Seleccionar “Iniciar”→ "Definições" → “Ligações de Rede e Ponto de acesso".
b) Clicar à direita em "Ligação Área Local", e seleccionar "Propriedades".

c) Na tabulação "Geral", seleccionar "Protocolo Internet (TCP/IP)", e seleccionar "Propriedades".

d) Na tabulação "Geral", seleccionar "Usar o seguinte endereço IP", e definir o endereço IP conforme descrito em baixo.

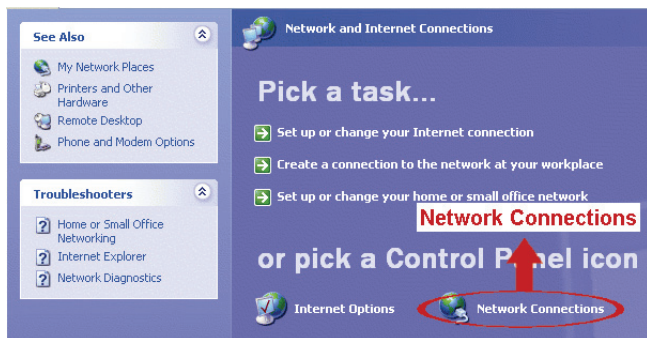
---

**Nota:** É recomendado tomar nota primeiro das definições actuais e depois alterar conforme indicado. É útil quando se necessita de restaurar as definições de rede do PC para ligar mais tarde à internet.

---

e) Clicar "OK" para fechar a caixa de diálogo de "Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP)". Depois, clicar em "Fechar" para fechar a caixa de diálogo "Propriedades de Ligação Área Local".

*Para os utilizadores de Windows XP:*

a) Seleccionar "Iniciar" → "Todos os Programas" → "Painel de Controlo" → "Ligações de Rede e Internet" → "Ligações de Rede" (Se estiver em "Visualizar Categoria").

b) Em "LAN ou Internet Alta-Velocidade", clicar à direita em "Ligação Área Local", e seleccionar "Propriedades".

c) Na tabulação "Geral", seleccionar "Protocolo Internet (TCP/IP)", e seleccionar "Propriedades".

d) Na tabulação "Geral", seleccionar "Usar o seguinte endereço IP", e definir o endereço IP em “192.168.1.*XXX*” (*XXX* pode ser qualquer valor de 1~255 excepto 10).

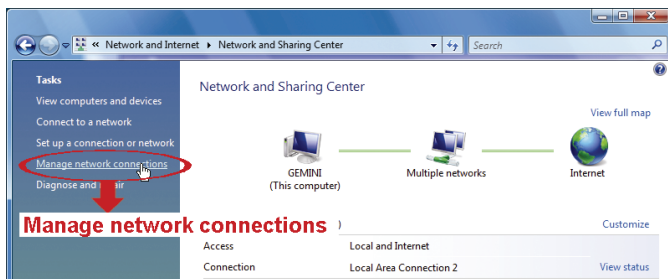
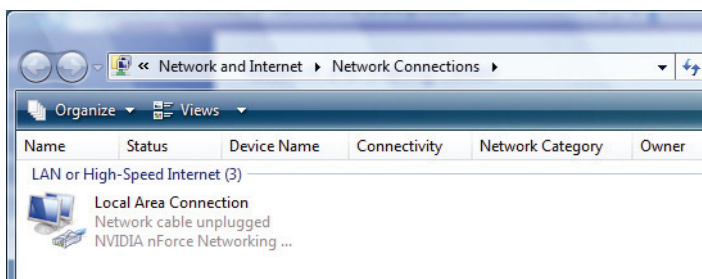
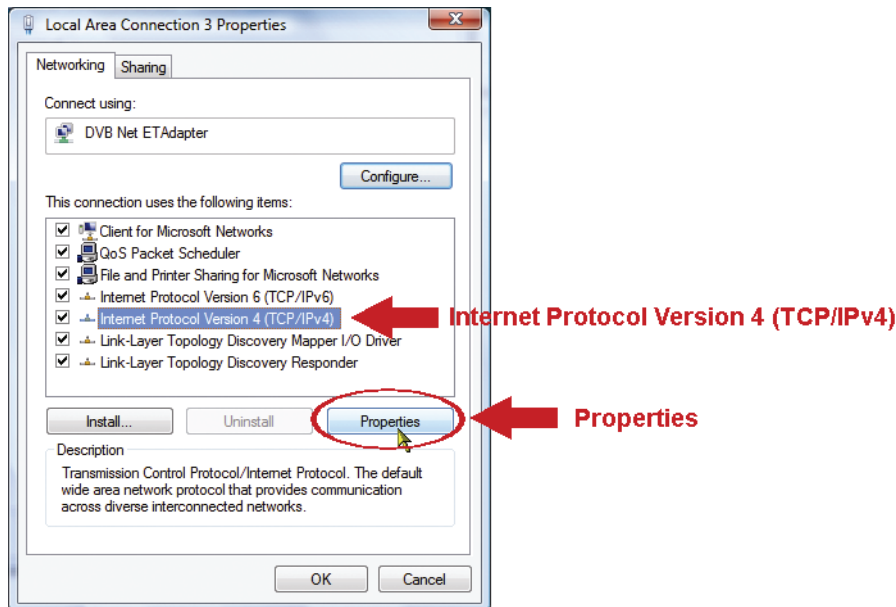
---

**Nota:** É recomendado tomar nota primeiro das definições actuais e depois alterar conforme indicado. É útil quando se necessita de restaurar as definições de rede do PC para ligar mais tarde à internet.

---

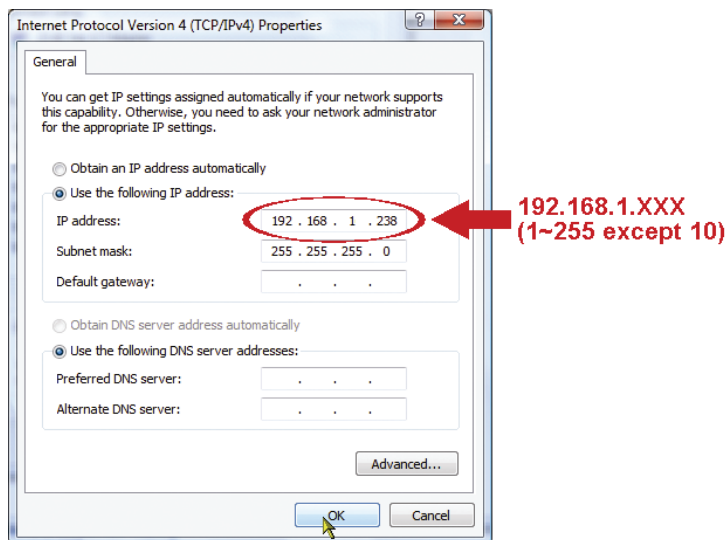
e) Clicar "OK" para fechar a caixa de diálogo de "Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP)". Depois, clicar em "Fechar" para fechar a caixa de diálogo "Propriedades de Ligação Área Local".

*<u>Para os utilizadores de Windows Vista:</u>*

a) Seleccionar “ ” (iniciar) → “Painel Controlo” → “Rede e Internet” para entrar no “Centro de Rede e Partilha”. Depois clicar em "Gerir ligações de rede" (Se estiver em "Visualizar Categoria").

b) Clicar à direita em "Ligação Área Local", e seleccionar "Propriedades".

c) Na tabulação "Geral", seleccionar "Protocolo Internet Versão 4 (TCP/IPv4)", e seleccionar "Propriedades".

d) Na tabulação "Geral", seleccionar "Usar o seguinte endereço IP", e definir o endereço IP conforme descrito em baixo.

---

**Nota:** É recomendado tomar nota primeiro das definições actuais e depois alterar conforme indicado. É útil quando se necessita de restaurar as definições de rede do PC para ligar mais tarde à internet.

---

e) Clicar "OK" para fechar a caixa de diálogo de "Propriedades do Protocolo Internet Versão 4(TCP/IPv4)". Depois, clicar em "Fechar" para fechar a caixa de diálogo "Propriedades de Ligação Área Local".

## 3.2 Configurações de Rede através do Assistente

Está disponível um assistente de instalação rápida através do programa de navegação para alteração da palavra passe, definições de data & hora, e configurações de rede.

- Para mais detalhes acerca do assistente, consultar "3.2.1 Assistente de Configuração" na página 10.
- Para detalhes acerca da configuração DDNS para PPPoE e DHCP, consultar "3.2.2 Configurar DDNS" na página 12.

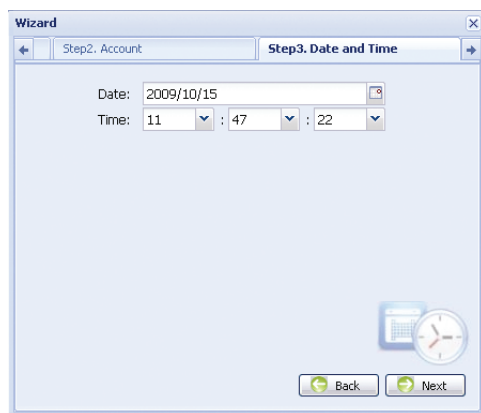
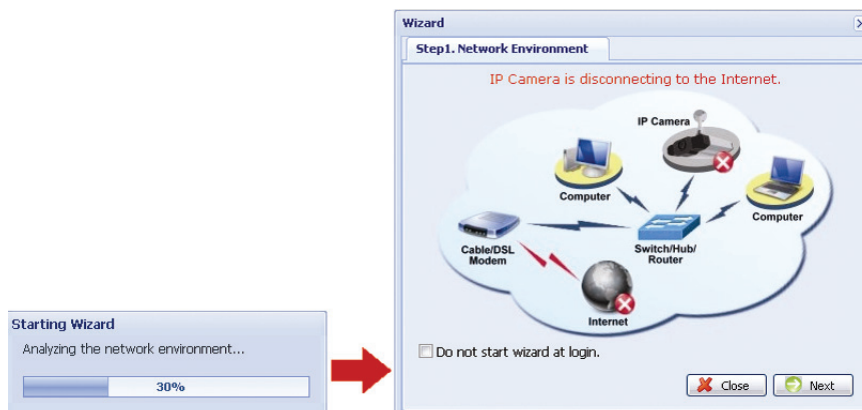
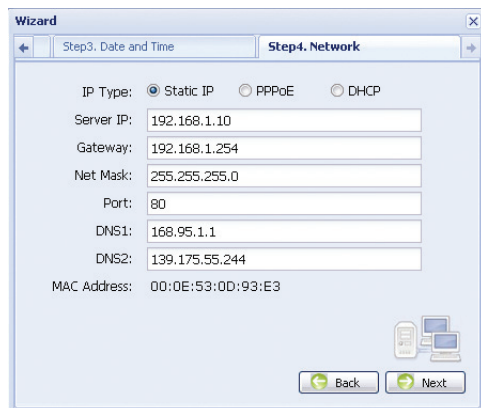
---

**Nota:** Pode também alterar as definições na página de configuração do sistema mais tarde através do programa de navegação. Para mais detalhes, consultar "5. ACEDER À CÂMARA ATRAVÉS DO PROGRAMA DE NAVEGAÇÃO" no manual do utilizador.

---

### 3.2.1 Configurar no Assistente

Passo 1: Abrir o programa de navegação, por exemplo, Microsoft Internet Explorer, e introduzir "http://192.168.1.10" na caixa de endereço URL.

Passo 2: Na página de entrada, introduzir o nome do utilizador por defeito (*admin*) e a palavra-passe (*admin*), e introduzir o código de segurança da figura em baixo. Depois, clicar "ENTRAR".

Passo 3: O assistente começa então a analisar o seu ambiente de rede, e mostra o ambiente de rede. Seleccionar "Seguinte" para continuar.

Passo 4: Em "Conta", altera a palavra passe de acesso se necessário.
Se não for necessário, deixar as colunas em branco, e seleccionar "Seguinte".

Passo 5: Em "Data e Hora", verificar se a definição de data e hora estão correctas e modificar se necessário.

Passo 6: Em "Rede", seleccionar o tipo de rede com base no seu ambiente de rede (Static IP / PPPoE / DHCP), e introduzir a informação necessária.

**Nota:** Esta câmara não suporta o router ou o hub POE.

*Para IP Fixo:*

a) Introduzir a informação do "IP do Servidor", "Gateway" e "Net Mask" obtidos a partir do seu IP (Internet Service Provider).
b) Introduzir o número de porta. O número válido situa-se entre 1 e 9999. O valor por defeito é 80. Normalmente, a porta TCP usada pelo HTTP é 80. No entanto, nalguns casos , é melhor alterar o número da porta para uma flexibilidade ou segurança adicional.

*Para PPPOE:*

a) Introduzir o nome do utilizador e a palavra passe obtida a partir do seu ISP:
b) Continuar a definição DDNS conforme indicado em "3.2.2 Definição DDNS" quando lhe for solicitado para reiniciar o programa de navegação no Passo 8.

*Para DHCP:*

a) Antes de seleccionar esta opção, é necessário que termine primeiro as definições do router DHCP.
   Obter um router e ligá-lo à Internet através do PC (com definição IP Fixo ou PPPoE). Existem diferentes métodos de definição para routers diferentes. Consultar os respectivos manuais do utilizador.

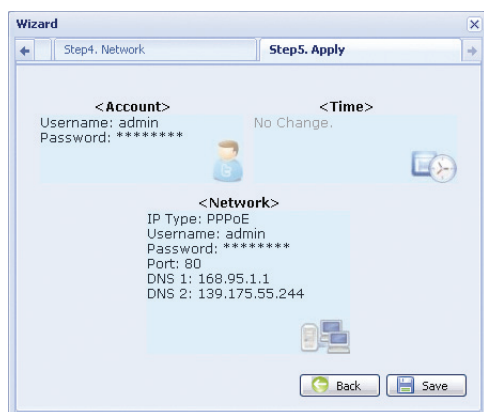
b) Continuar a definição DDNS conforme indicado em "3.2.2 Definição DDNS" quando lhe for solicitado para reiniciar o programa de navegação no Passo 8.

Passo 7: Em "Aplicar", estão listadas todas as alterações. Verificar se as alterações estão correctas

- Se sim, clicar em "Guardar".
- Caso contrário, clicar em "Voltar" para ir para onde as alterações devem ser feitas para poder modificar, e clicar em "Guardar" para aplicar as definições.

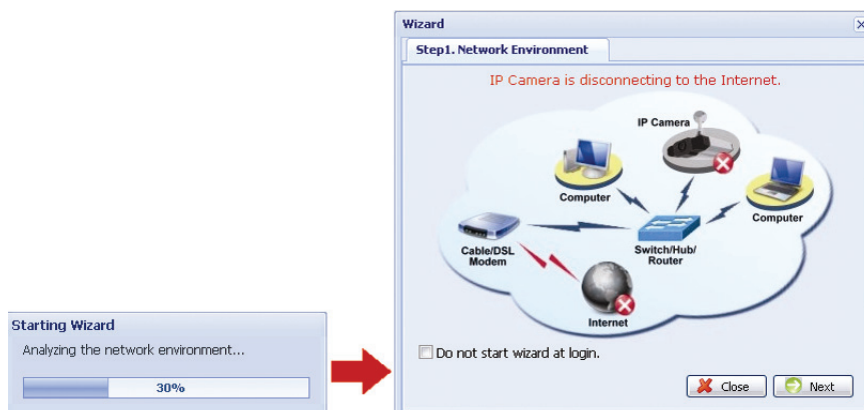
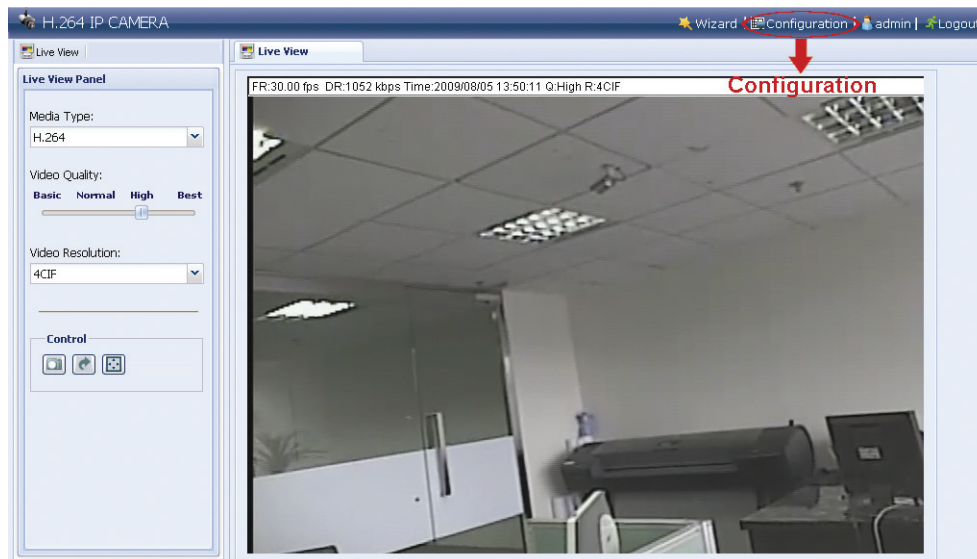
---

**Nota:** Pode também alterar as definições na página de configuração do sistema mais tarde através do programa de navegação. Para mais detalhes, consultar "5. ACEDER À CÂMARA ATRAVÉS DO PROGRAMA DE NAVEGAÇÃO" no manual do utilizador.

---

Passo 8: Será perguntado se pretende reiniciar o programa de navegação para alterações nas definições de rede.

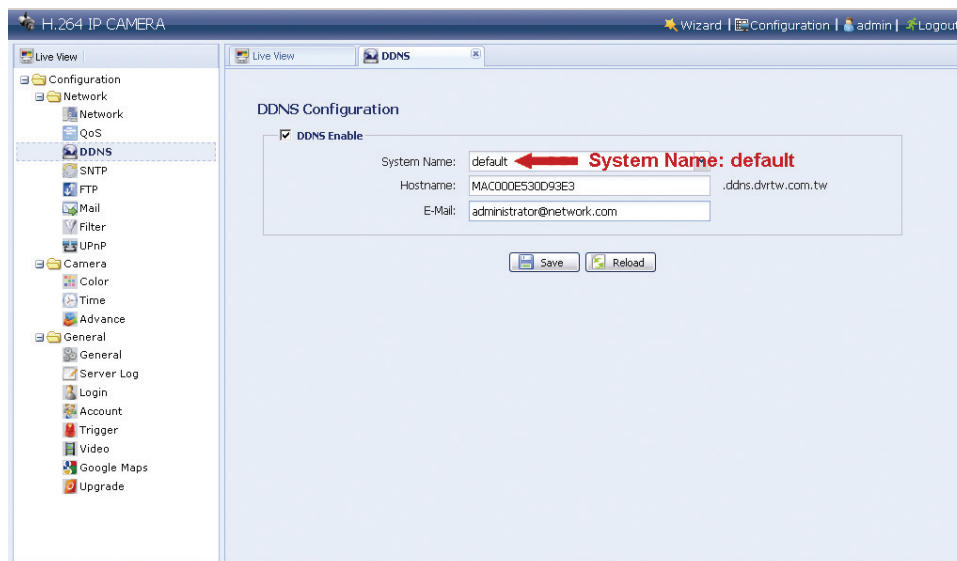
- Para PPPoE e DHCP, continuar conforme indicado em "3.2.2 Definição DDNS".
- Para IP Fixo, desligar a câmara e o PC e ligá-los separadamente à Internet.
  Em seguida, introduzir o endereço IP da câmara no campo de endereço URL do programa de navegação e verificar se consegue aceder à câmara com sucesso.

## 3.2.2 Definição DDNS

Passo 1: Torne a entrar na câmara de rede, e seleccionar "Fechar" para verificação do ambiente de rede.

Passo 2: Na página em directo, clicar "Configuração" para abrir a página de configuração.

Passo 3: Clicar em "Rede" → "DDNS", e verificar "Activar DDNS".

Passo 4: Seleccionar "por defeito" no "Nome do Sistema".

Em "Nome Hospedeiro", manter o valor por defeito, i.e. *o endereço MAC desta câmara*, ou mudar o nome para um com mais significado. É fácil de memorizar.

Depois, deve anotar todo o endereço da câmara, por exemplo, *MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw*.

**Nota:** Pode também criar uma conta DDNS a partir dum sítio internet que forneça o serviço DDNS grátis. Para mais detalhes, consultar "APÊNDICE CRIAR UMA CONTA PARA O SERVIÇO DDNS" na página 18.

Passo 5: Clicar em "Guardar" e sair da sessão. Depois, desligar a câmara e o PC e ligá-los separadamente à Internet.

Passo 6: Introduzir o nome do hospedeiro que anotou no campo de endereço URL do programa de navegação e verificar se consegue aceder à câmara com sucesso.

## 3.3 Configurações de Rede através do Visualizador de Vídeo

### 3.3.1 Instalar o software

Passo 1: Introduzir o CD fornecido na unidade de leitura de CD-ROM ou DVD-ROM. O programa correrá automaticamente.

Passo 2: Clicar "Programa" na secção do "Visualizador de Vídeo" para instalar o Visualizador de Vídeo, ou clicar em "Descarregar a Última Versão" em "Programa" para descarregar a última versão do Visualizador de Vídeo a partir da Internet (se o PC estiver ligado à Internet).

Passo 3: Seguir as instruções no ecrã para finalizar a instalação. Quando a instalação estiver completada, será colocado no desktop do PC um ícone de atalho "".

Passo 3: Fazer duplo clique "" no desktop do PC para abrir o Visualizador de Vídeo e entrar no painel de controlo. Por defeito, o painel do "Livro de Endereços" será mostrado no lado direito do painel de controlo.

Passo 4: Clicar "" → "" para introduzir o endereço IP por defeito, o nome do utilizador, a palavra passe, e o número da porta da câmara que pretende ligar.

Os valores por defeito são os que se seguem:

| Item | Valor por Defeito |
|---|---|
| Endereço IP | 192.168.1.10 |
| Nome do utilizador | admin |
| Palavra-passe | admin |
| Porta | 80 |

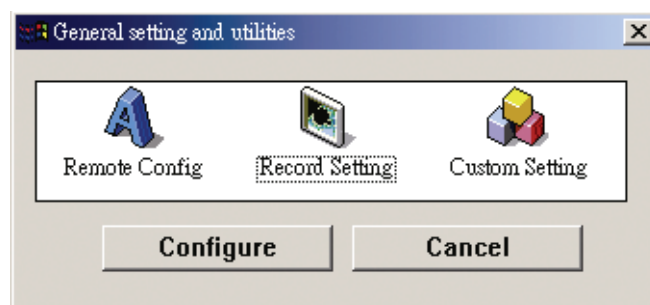
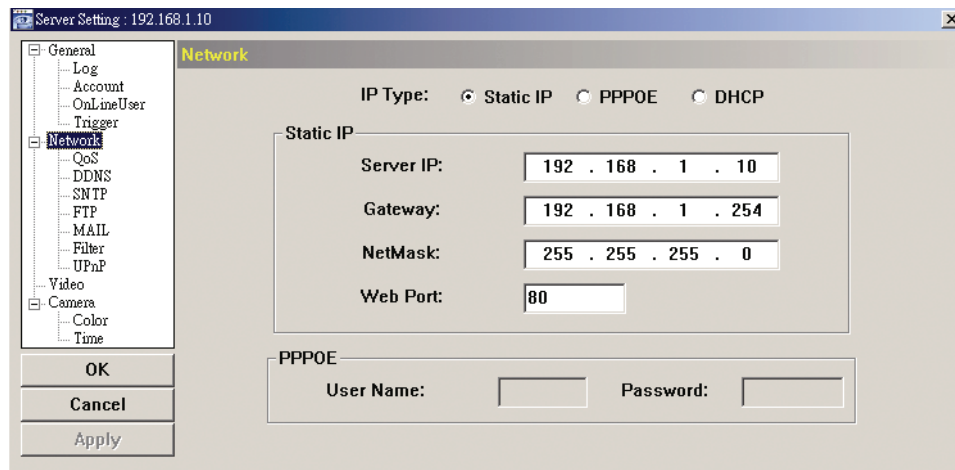
*OU*

Clicar em "" → "" para procurar o(s) endereço(s) IP disponíveis de outra(s) câmara(s) dentro do mesmo domínio como o seu endereço IP. O(s) endereço(s) encontrado(s) é (serão) listado(s), e pode(m) ser adicionado(s) ao livro de endereço(s) clicando em "".

Passo 5: Fazer duplo clique no endereço IP que acabou de adicionar ao livro de endereços para entrar.

### 3.3.2 Definição de Rede

**Nota:** É recomendado que o planeamento e a configuração da definição de rede sejam executados por um instalador qualificado.

Passo 1: Clicar "" para mostrar a caixa de diálogo de "Definição geral e utilidades", e clicar duas vezes em "Config Remota" para entrar na página de definição da câmara.

Passo 2: Seleccionar "Rede" para fazer as definições de rede **com base no seu ambiente de rede.** Existem três tipos de ligação de rede: IP Fixo, PPPOE, e DHCP.

**Nota:** Esta câmara não suporta o router ou o hub POE.

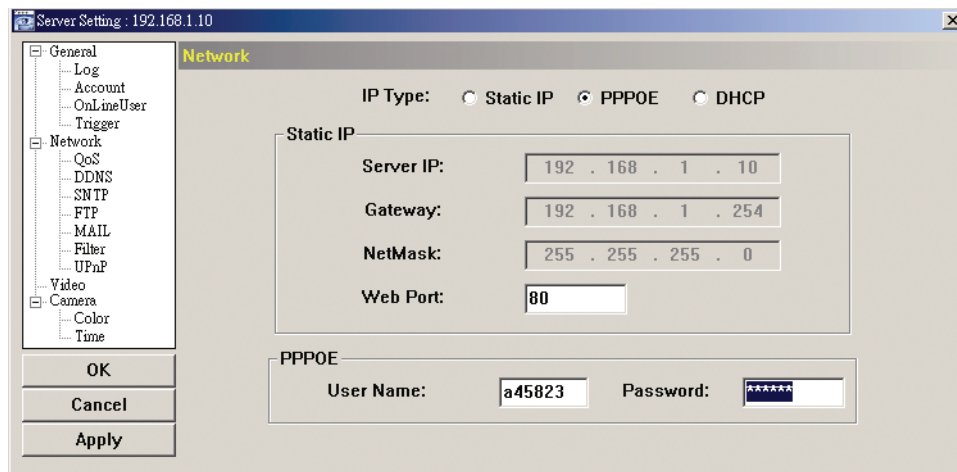
*Para IP Fixo:*

a) Introduzir a informação do "IP do Servidor", "Gateway" e "Net Mask" obtidos a partir do seu IP (Internet Service Provider).
b) Introduzir o número de porta. O número válido situa-se entre 1 e 9999. O valor por defeito é 80. Normalmente, a porta TCP usada pelo HTTP é 80. No entanto, nalguns casos , é melhor alterar o número da porta para uma flexibilidade ou segurança adicional.
c) Clicar "Aplicar" e clicar "OK" para sair da página de definição.

*Para PPPOE:*

a) Ir para "Rede" → "DDNS", seleccionar "por defeito" no "Nome do Sistema" na listagem.
b) Em "Nome Hospedeiro", manter o valor por defeito, i.e. *o endereço MAC desta câmara*, ou mudar o nome para um com mais significado. É fácil de memorizar.
c) Depois, deve anotar todo o endereço da câmara, por exemplo, *MAC000E53114389.ddns.dvrtw.com.tw*.

**Nota:** Pode também criar uma conta DDNS a partir dum sítio internet que forneça o serviço DDNS grátis. Para mais detalhes, consultar "APÊNDICE CRIAR UMA CONTA PARA O SERVIÇO DDNS" na página 18.

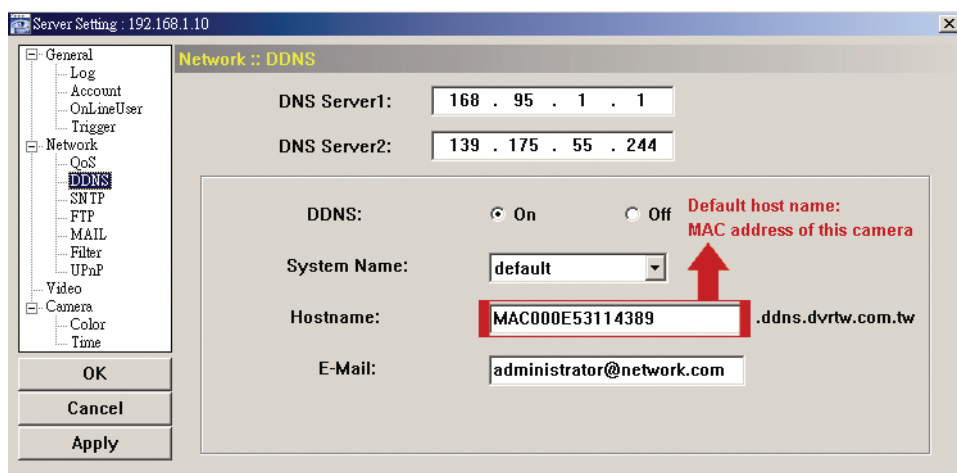
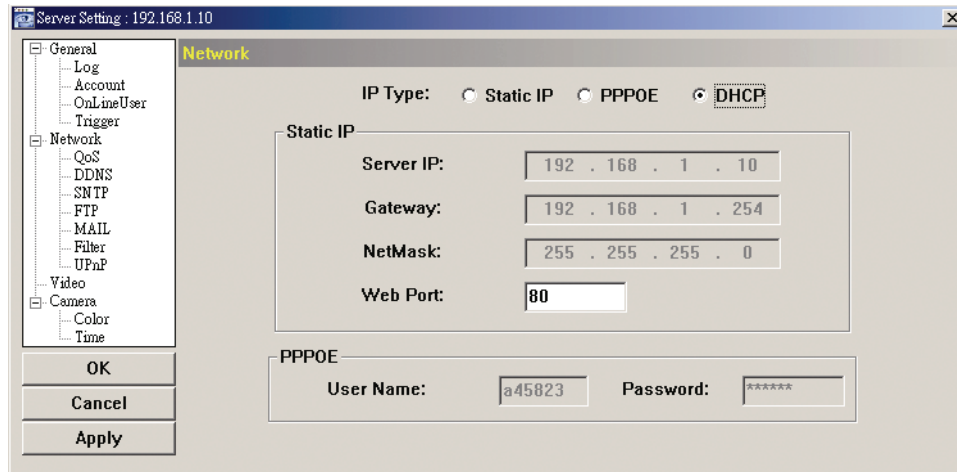
d) Ir para "Rede" e seleccionar "PPPOE". Depois, introduzir o nome do utilizador e a palavra passe obtida a partir do seu ISP:

e) Clicar "Aplicar" e clicar "OK" para sair da página de definição.

*Para DHCP:*

a) Finalizar a definição do router DHCP.
   Obter um router e ligá-lo à Internet através do PC (com definição IP Fixo ou PPPoE). Existem diferentes métodos de definição para routers diferentes. Consultar os respectivos manuais do utilizador.
b) Ir para "Rede" → "DDNS", seleccionar "por defeito" no "Nome do Sistema" na listagem.
c) Em "Nome Hospedeiro", manter o valor por defeito, i.e. *o endereço MAC desta câmara*, ou mudar o nome para um com mais significado. É fácil de memorizar.
d) Depois, deve anotar todo o endereço da câmara, por exemplo, *MAC000E53114389.ddns.dvrtw.com.tw*.

---

**Nota:** Pode também criar uma conta DDNS a partir dum sítio internet que forneça o serviço DDNS grátis. Para mais detalhes, consultar "APÊNDICE CRIAR UMA CONTA PARA O SERVIÇO DDNS" na página 18.

---

e) Ir para "Rede" e seleccionar "DHCP".

f) Clicar "Aplicar" e clicar "OK" para sair da página de definição.

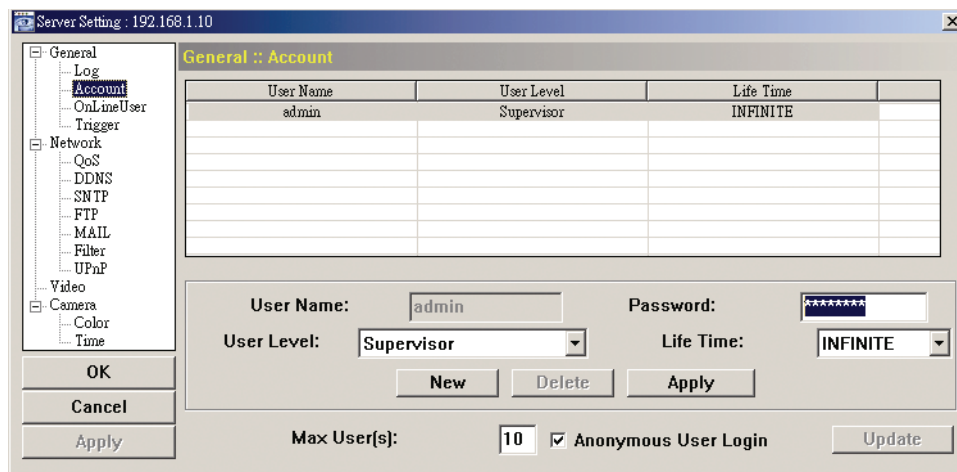
Passo 3: Desligar a câmara e o PC e ligá-los separadamente à Internet.

Passo 4: Adicionar o endereço IP ou o nome do hospedeiro da câmara em “” do Visualizador de Vídeo com o nome correcto do utilizador, e clicá-lo duas vezes para verificar se pode aceder à câmara.

### 3.3.3 Alterar a palavra-passe

É recomendado alterar a palavra-passe por defeito na primeira utilização no caso de acesso não autorizado.

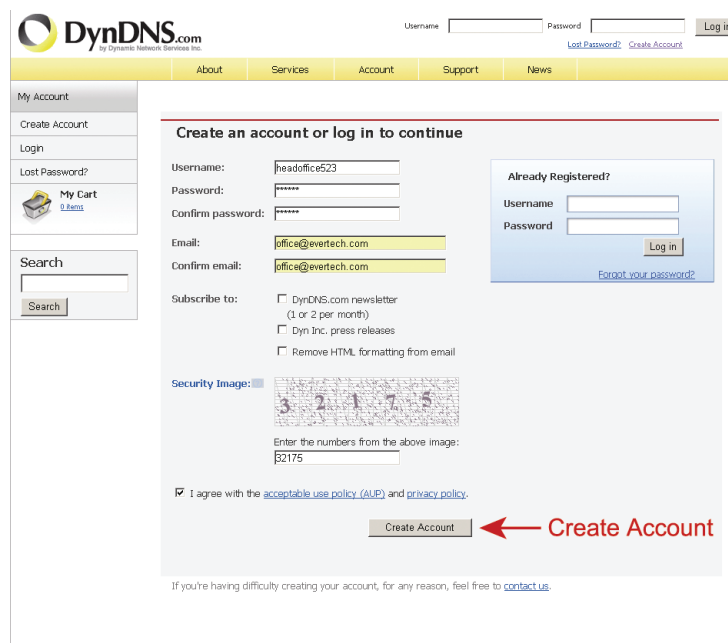
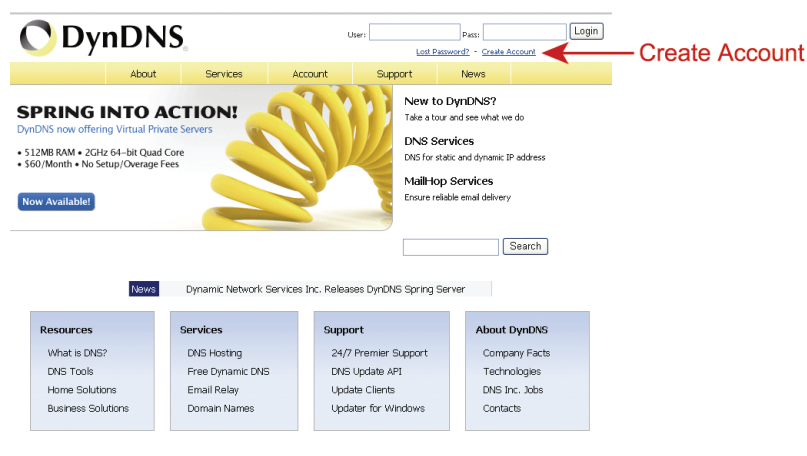
Passo 1: Clicar “” para mostrar a caixa de diálogo de "Definição geral e utilidades", e clicar duas vezes em "Config Remota" para entrar na página de definição da câmara.

Passo 2: Clicar em "Geral" → "Conta", e seleccionar a conta por defeito. Alterar directamente a palavra-passe, e clicar em "Aplicar".

Passo 3: Voltar à visualização ao vivo, e clicar para desligar a câmara.

Passo 4: Clicar em “ → “” para seleccionar o endereço IP da câmara, e clicar “” para entrara na página de definição e modificar a palavra-passe. Depois, clicar "Entrar" para aceder à câmara com a nova palavra-passe.

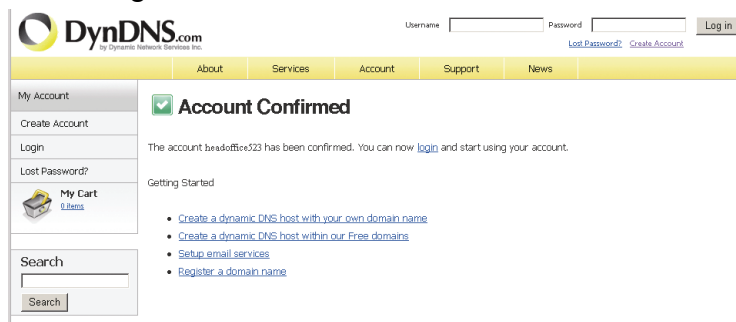
# APÊNDICE CRIAR UMA CONTA PARA O SERVIÇO DDNS

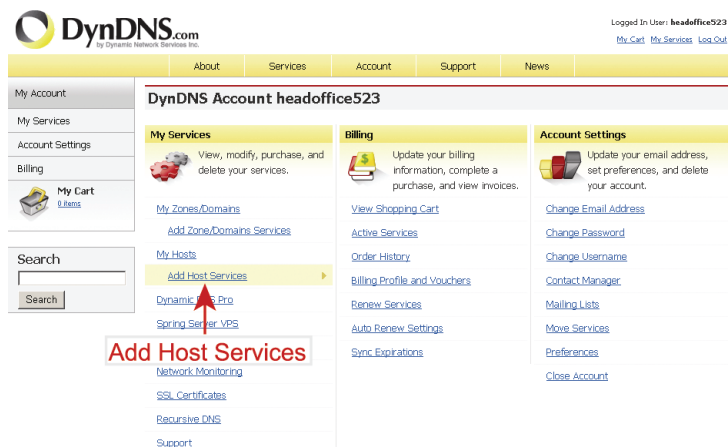
Para PPOE ou DHCP, deve introduzir o nome do hospedeiro que realça o endereço IP da câmara de rede para entrar em primeiro lugar. Além de usar o serviço DDNS por defeito, pode também registar-se para novos serviços DNS.

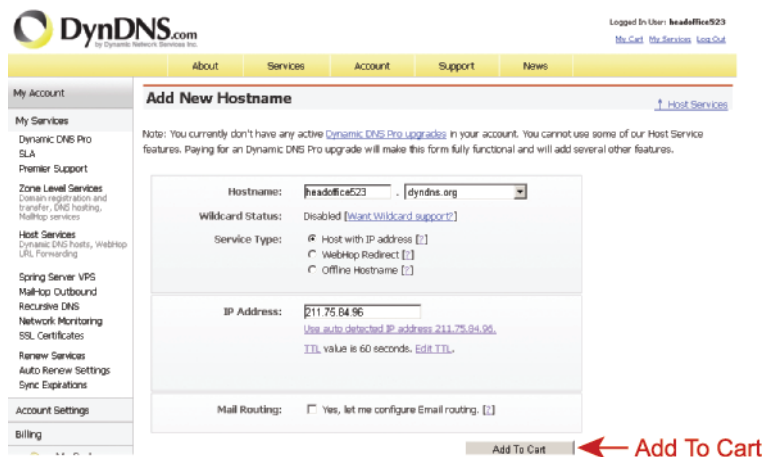
Existem muitos sítios internet para subscrição gratuita do serviço DDNS, e mostramos abaixo um exemplo de subscrição de conta DDNS a partir do sítio de internet http://www.dyndns.com.

Passo 1: Ir para http://www.dyndns.com, e clicar "Criar Conta" para subscrever uma conta DDNS.

Passo 2: Introduzir a informação necessária para subscrever uma conta de acordo com as instruções do sítio de internet.

- Introduzir um nome de utilizador para entrar, por exemplo, *headoffice523*.
- Definir a palavra-passe e introduzi-la de novo para confirmar.
- Introduzir o seu Email e introduzi-la de novo para confirmar.

Depois, clicar "Criar Conta".

Passo 3: O sistema enviará automaticamente um email de confirmação para a sua conta de email. Este email deve ser lido dentro de 48 horas bem como deve ser completado o procedimento para activar a sua conta de acordo com as instruções no email.
Quando a conta está confirmada, aparecerá a informação "Conta Confirmada". A sua foi agora criada com sucesso.

Passo 4: Clicar "entrar", e introduzir o nome de utilizador e a palavra-passe que pré-definiu antes de entrar.

Passo 5: Clicar em "Adicionar Serviços Hospedeiro".

- Introduzir um nome de hospedeiro com significado.
- Introduzir um nome de hospedeiro.
- Introduzir o endereço IP que pretende redireccionar.

Deve anotar o nome do hospedeiro na totalidade, por exemplo, *headoffice523.dyndns.org*. Depois, clicar em "Adicionar ao Carro de Compras" para facturação.

**Nota:** Este serviço é gratuito. Basta finalizar o processo de facturação, e ***NÃO*** é necessária informação para pagamento.

Passo 6: Clicar "Activar Serviços" após ter efectuado a verificação, e está agora preparado para usar os serviços DDNS.

Passo 7: Voltar ao Visualizador de Vídeo, e ir para "Rede" → "DDNS".

- Seleccionar "Ligar" para DDNS.
- Seleccionar o nome do sistema que definiu quando subscreveu o serviço DDNS a partir da listagem, por exemplo, dyndns.
- Introduzir o nome de utilizador & a palavra-passe que usou para entrar no serviço DDNS.
- Introduzir o nome de hospedeiro que definiu quando subscreveu o serviço DDNS a partir da listagem, por exemplo, headoffice523.